PRODUCTOS ASFÁLTICOS

IMPERPUMA

LÁMINAS POLIMÉRICAS







PRODUCTO

IMPERPUMA BM-P4, BM-V4 y BM-PY4 son unas láminas a base de betún modificado con polímeros S.B.S. con armaduras de polietileno, fibra de vidrio y fieltro de poliéster respectivamente y acabadas en plástico termofusible en ambas caras.

IMPERPUMA BM-V4/G es una lámina a base de betún modificado con polímeros S.B.S. con armadura de fibra de vidrio y acabada en gránulos minerales (pizarra) por una cara y plástico termofusible por la otra cara.

NORMAS

– Cumple con las exigencias del CTE.
– Cumple con los requisitos de la norma UNE-EN 13707.
– Cumple con los requisitos del Marcado CE.
– Está en posesión de la Marca N de Aenor.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

– IMPERPUMA BM-P4, BM-V4 y BM-PY4 se utilizan en sistemas de impermeabilización tipo monocapa con protección pesada de acuerdo con las membranas PA-6 y PN-1 de la norma UNE 104-402, adecuadas para la impermeabilización de piscinas y depósitos de agua, así como de sótanos y galerías subterráneas.
– IMPERPUMA BM-V4/G se utiliza en sistemas de impermeabilización con autoprotección mineral tipo multicapa de acuerdo con las membranas GA-2, GA-5 y GA-6 de la norma UNE 104-402, adecuadas para la impermeabilización de cubiertas y edificios.
– No aplicar por debajo de - 5º C.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

– La superficie del soporte base debe ser uniforme, resistente, lisa, estar limpia, sin salientes ni huecos. Se recomienda dar una capa de emulsión asfáltica IMPERPUMA TIPO E-D, dejándola secar.

APLICACIÓN

– La impermeabilización tendrá una entrega al elemento vertical de al menos 15 cm. sobre la cubierta, con objeto de protegerla en caso de embalsamiento.
– Las láminas se extienden solapando al menos 8 cm. con la contigua.
– La unión de las láminas se realiza con un soplete de gas, fundiendo el plástico de protección y reblandeciendo las capas asfálticas, presionando las zonas de unión con el fin de que las láminas queden bien adheridas.
– Pueden existir dos formas de aplicación de las láminas:
No adheridas: La lámina se deja suelta, sin adherir al soporte. Se efectúan sólo solapes, y se adhiere a los contornos con el soplete.
Adheridas: La lámina se adhiere totalmente al soporte con el soplete.

grupopuma

Teléfono
de atención al cliente:
901 11 69 12
www.grupopuma.com

REV. 03/07 - Esta versión anula todas las anteriores. Compruebe última versión en la página web.

PRODUCTOS ASFÁLTICOS

TIPOS DE MEMBRANAS SEGÚN NORMA UNE EN 104-402

SISTEMA	PROTECCIÓN	TIPO	INTERVALO DE PENDIENTES RECOMENDADO EN %	DENOMINACIÓN UNE 104-402	COMPOSICIÓN
ADHERIDO	PESADA	MONOCAPA	MAYOR DE 1	PA-6	(LBM-40)
	PESADA	MULTICAPA	MAYOR DE 1	PA-7	2(LO-40)
	TEJA	MONOCAPA	ENTRE 15 Y 60	TA-1	(LO-30)
	LIGERA	MULTICAPA	MAYOR DE 10	MA-2	(LO-40)+(LO-30/M-NA)
	LIGERA	MULTICAPA	MAYOR DE 1	GA-2	(LO-40)+(LBM-40/G)
NO ADHERIDO	PESADA	MONOCAPA	ENTRE 1 Y 5	PN-1	(LBM-40)
	PESADA	MULTICAPA	ENTRE 1 Y 5	PN-6	2(LO-40)

*Los sistemas adheridos tienen que llevar siempre una capa de imprimación (emulsión o pintura)

NOTA: (LO-30): IMPERPUMA P-3 Y V-3
(LO-40): IMPERPUMA P-4 Y V-4
(LO-30/M-NA): IMPERPUMA AL-3
(LBM-40): IMPERPUMA BM-P4 Y BM-PY4
(LBM-40/G): IMPERPUMA BM-V4/G

DATOS TÉCNICOS DE LAS LÁMINAS POLIMÉRICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NORMA ENSAYO	P-3	P-4	V-3	V-4	AL-3
ARMADURA	——	FILM DE POLIETILENO	FILM DE POLIETILENO	FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO	FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO	NO ARMADA
ACABADO SUPERFICIAL	——	PLÁSTICO TERMOFUSIBLE	PLÁSTICO TERMOFUSIBLE	PLÁSTICO TERMOFUSIBLE	PLÁSTICO TERMOFUSIBLE	PLÁSTICO TERMOFUSIBLE Y ALUMINIO
MASA NOMINAL (KG/M^2)	EN 1849-1	3	4	3	4	3
LONGITUD (m)	EN 1848-1	12	10	12	10	12
ANCHO (m)	EN 1848-1	1	1	1	1	1
COMPORTAMIENTO FUEGO EXTERNO	prEN 13501-5	PND	PND	BROOF (t1)	BROOF (t1)	BROOF (t1)
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	E	E	E	E	E
ESTANQUEIDAD	EN 1928 (A)	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
RESISTENCIA TRACCIÓN LONGITUDINAL (N/50 mm)	EN 12311-1	200 ± 100	200 ± 100	500 ± 100	500 ± 100	300 ± 50
RESISTENCIA TRACCIÓN TRANSVERSAL (N/50 mm)	EN 12311-1	200 ± 100	200 ± 100	275 ± 100	275 ± 100	300 ± 50
ALARGAMIENTO A LA ROTURA LONGITUDINAL %	EN 12311-1	350 ± 100	350 ± 100	PND	PND	PND
ALARGAMIENTO A LA ROTURA TRANSVERSAL %	EN 12311-1	350 ± 100	350 ± 100	PND	PND	PND
PLEGABILIDAD A 5ºC	EN 1109	NO ROMPE	NO ROMPE	NO ROMPE	NO ROMPE	NO ROMPE
RESISTENCIA A LA FLUENCIA (ºC)	EN 1110	$_{1}$70	$_{1}$70	$_{1}$70	$_{1}$70	$_{1}$70

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

Los rollos de IMPERPUMA BM-P4 se almacenarán en lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas en posición horizontal.
Los rollos de IMPERPUMA BM-V4, BM-PY4 y BM-V4/G se almacenarán en lugar seco y protegido de la lluvia, el sol el calor y las bajas temperaturas en posición vertical.

– No se apilará un palet sobre otro.
– Se presentan paletizados con 25 rollos por palet.

